

IVT Greenline F

Vätska/vattenvärmepump



**Våra största fastig-
hetsvärmepumpar
är tystgående och
rikligt utrustade
redan från början.
För större effekt-
behov kan flera
värmepumpar
kopplas samman.**



 IVT
POWERED BY NATURE

Teknisk fakta IVT Greenline F

Modell	F55	F70
Drift vätska/vatten		
Värmeeffekt (B0/W35) ¹⁾	54,8 kW	67,8 kW
Värmeeffekt (B0/W50) ¹⁾	55,6 kW	69,8 kW
Tillförd effekt (B0/W35) ¹⁾	13,5 kW	16,7 kW
Tillförd effekt (B0/W50) ¹⁾	17,7 kW	22,3 kW
Köldbärare		
Nominellt flöde	3,16 l/s	3,95 l/s
Min/max flöde	-	
Tillåtet ext. tryckfall vid nom. flöde	70 kPa	90 kPa
Internt tryckfall	20 kPa	18 kPa
Max. tryck	4 bar	
Anslutning	DN50	
Kompressor		
Typ	Maneroup Scroll	
Vikt köldmedium R407 C	7,3 kg	8,5 kg
Värmsystem		
Nominellt flöde	1,40 l/s	1,73 l/s
Tillåtet ext. tryckfall vid nom. flöde	30 kPa	30 kPa
Max. framledningstemperatur ²⁾	60°C	
Max. tillåtet drifttryck	4 bar	
Anslutning	DN40	
Hetgasväxlare³⁾		
Hetvattenflöde ³⁾	0,39 l/s	0,49 l/s
Max. externt tryckfall hetvatten ³⁾	35 kPa	30 kPa
Anslutning hetgasväxlare ³⁾	DN25	
Värden för elektrisk anslutning		
Elektrisk inkoppling	400V 3 N~50Hz	
Säkringsstorlek ⁴⁾	50 A	63 A
Max. driftström vid 400 V	36,5 A	46,3 A
Max. kortslutningsimpedans med/utan mjukstart ⁵⁾	0,14/0,066 Ω	0,11/0,050 Ω
Allmänt		
Reglercentral	Rego 5002	
Max omgivningstemperatur	28°C	
Mått (bredd×djup×höjd)	950×750×1520 mm	
Vikt (utan förpackning)	490 kg	510 kg

IVT Greenline ger absolut bästa verkningsgrad.

Våra största värmepumpar som kan användas nästan överallt där det behövs värme och/eller kyla. Dessa är mycket flexibla och kan hämta energi från såväl berget, jorden, sjön eller grundvattnet som från industriprocesser och frånluft.

Här är en modern värmepumpsanläggning som mer än halverar värmekostnaderna jämfört med el- eller oljepannor.

IVT Greenline F har Rego 5002 med inbyggd reglerutrustning.

Utrustningen är omfattande. I grundutförandet ingår inbyggd elpanel med kontaktorer, separerade larm, torkfilter med receiver och synglas i vätskeledning, hög- och lågtryckspressostater, inbyggda cirkulationspumpar, ljudisolerade plåtar, frekvensanpassad kompressorljudhuv och IVT:s värmeväxlarteknik med inbyggd underkylare.

Värmepumparna kan beställas med hetgasväxlare och mjukstart.



- 1) Enligt EN255 (exkl. cirkulationspumpar)
- 2) Max utgående värmebärare beror på köldbärartemperaturen.
- 3) Kan beställas med hetgasväxlare.
- 4) Smältsäkring typ gL-gG eller dvärgbrytare med karakteristik D.
- 5) Enligt SS-EN 61 000-3-11

IVT Värmepumpar

Box 1012
573 28 Tranås
www.ivt.se

